

Biotop- und Nutzungstypenkartierung nach Biotopwertliste (BayKompV)

Äcker / Felder

- A11 - Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation
- A12 - Bewirtschaftete Äcker mit standorttypischer Segetalvegetation
- A2 - Ackerbrachen

Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen

- B112 - Mesophile Gebüsche / Hecken
- B113 - Sumpfgebüsche
- B114 - Auengebüsche
- B116 - Gebüsche / Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standorte
- B12 - Gebüsche / Hecken mit überwiegend gebietsfremden Arten
- B13 - Stark verbuschte Grünlandbrachen
- B141 - Schnitthecken mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten
- B211 - Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
- B212 - Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
- B213 - Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
- B311 - Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
- B312 - Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
- B313 - Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
- B321 - Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend gebietsfremden Arten, junge Ausprägung
- B322 - Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend gebietsfremden Arten, mittlere Ausprägung
- B323 - Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend gebietsfremden Arten, alte Ausprägung
- B332 - Kopfbäume / Kopfbaumreihen, mittlere Ausprägung
- B431 - Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausbildung
- B432 - Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung
- B52 - Baumschulen, Obstplantagen und -kulturen

Fließgewässer

- F11 - Sehr stark bis vollständig veränderte Fließgewässer
- F12 - Stark veränderte Fließgewässer
- F13 - Deutlich veränderte Fließgewässer
- F14 - Mäßig veränderte Fließgewässer
- F15 - Nicht oder gering veränderte Fließgewässer
- F211 - Gräben, naturfern
- F212 - Gräben, mit naturnaher Entwicklung

Grünland

- G11 - Intensivgrünland
- G12 - Intensivgrünland, brachgefallen
- G211 - Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland
- G212 - Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
- G213 - Artenarmes Extensivgrünland
- G214 - Artenreiches Extensivgrünland
- G215 - Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
- G221 - Mäßig artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen
- G222 - Artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen
- G223 - Seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiese, brachgefallen
- G231 - Flutrasen, extensiv genutzt
- G232 - Flutrasen, brachgefallen
- G313 - Sandmagerrasen
- G331 - Artenarme oder brachgefallene Borstgrasrasen
- G332 - Artenreiche Borstgrasrasen
- G4 - Tritt- und Parkrasen

Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren

- K11 - Artenarme Säume und Staudenfluren
- K121 - Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte
- K122 - Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
- K123 - Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte
- K131 - Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte
- K132 - Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
- K133 - Artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte

Laub(misch)wälder

- L113 - Eichen-Hainbuchenwälder wechselflockener Standorte, alte Ausprägung
- L231 - Buchenwälder basenarmer Standorte, junge Ausprägung
- L232 - Buchenwälder basenarmer Standorte, mittlere Ausprägung
- L431 - Sumpfwälder, junge Ausprägung
- L432 - Sumpfwälder, mittlere Ausprägung
- L511 - Quellrinnen, Bach- und Flusssauenwälder, junge Ausprägung
- L512 - Quellrinnen, Bach- und Flusssauenwälder, mittlere Ausprägung
- L513 - Quellrinnen, Bach- und Flusssauenwälder, alte Ausprägung

L521 - Weichholzaunenwälder, junge bis mittlere Ausprägung

- L522 - Weichholzaunenwälder, alte Ausprägung
- L541 - Sonstige gewässerbegleitende Wälder, junge Ausprägung
- L542 - Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung
- L61 - Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung
- L62 - Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung
- L711 - Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, junge Ausprägung
- L712 - Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, mittlere Ausprägung
- L722 - Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten, mittlere Ausprägung

Moore

- M421- Kalkarme Flach- und Quellmoore, geschädigt
- M422- Kalkarme Flach- und Quellmoore, weitgehend intakt

Nadel(misch)wälder

- N62 - Sonstige standortgerechte Nadel(misch)wälder, mittlere Ausprägung
- N63 - Sonstige standortgerechte Nadel(misch)wälder, alte Ausprägung
- N711 - Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, junge Ausprägung
- N712 - Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
- N713 - Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, alte Ausprägung
- N721 - Struktureiche Nadelholzforste, junge Ausprägung
- N722 - Struktureiche Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
- N723 - Struktureiche Nadelholzforste, alte Ausprägung

Felsen, Block- und Schutthalden, Geröllfelder, vegetationsfreie/-arme offene Bereiche

- O111 - Natürliche und naturnahe Felsen - ohne Felsspaltenvegetation
- O112 - Natürliche und naturnahe Block- und Schutthalden mit Felsspaltenvegetation
- O21 - Lesesteinriegel
- O41 - Natürliche und naturnahe vegetationsfreie/-arme Kies- und Schotterflächen
- O622 - Block- und Schutthalden in Aufschüttungsbereichen mit naturnaher Entwicklung
- O632 - Steilwände und Abbruchkanten aus Lockergestein, Sand oder Lehm in Abbaubereichen mit naturnaher Entwicklung
- O642 - Ebenenartige Abbaufächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat mit naturnaher Entwicklung
- O652 - Deponien, sich selbst überlassen oder begrünt
- O21 - Lesesteinriegel
- O7 - Bauflächen und Baustelleneinrichtungsflächen

Freiflächen des Siedlungsbereichs

- P12 - Park- und Grünanlagen mit Baumbestand alter Ausprägung
- P21 - Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturarm
- P22 - Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
- P411 - Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, versiegelt
- P412 - Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt
- P42 - Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen
- P431 - Ruderalflächen im Siedlungsbereich, vegetationsarm -frei
- P432 - Ruderalflächen im Siedlungsgebiet mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren
- P44 - Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft
- P5 - Sonstige versiegelte Freiflächen

Quellen und Quellbereiche

- Q11 - Künstlich gefasste Quellen und Quellbereiche, naturfern
- Q12 - Künstlich gefasste Quellen und Quellbereiche mit naturnaher Entwicklung
- Q21 - Kalkarme Quellen, natürlich oder naturnah

Röhrichte und Großseggenriede

- R111 - Schilf-Landröhrichte
- R113 - Sonstige Landröhrichte
- R121 - Schilf-Wasserröhrichte
- R123 - Sonstige Wasserröhrichte
- R21 - Kleindröhrichte oligo- bis mesotropher Gewässer
- R22 - Kleindröhrichte eutropher Gewässer
- R31 - Großseggenriede außerhalb der Verlandungsbereiche
- R321 - Großseggenriede oligo- bis mesotropher Gewässer
- R322 - Großseggenriede eutropher Gewässer

Stillgewässer

- S122 - Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
- S123 - Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah
- S131 - Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturfern bis naturfern
- S132 - Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
- S133 - Eutrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah
- S14 - Poly- bis hypertrophe Stillgewässer
- S22 - Sonstige naturfremde bis künstliche Stillgewässer

Verkehrsfläche

- V11 - Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
- V12 - Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt
- V22 - Gleisanlagen und Zwischengleisflächen, geschottert
- V31 - Rad-/ Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt
- V32 - Rad-/ Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt
- V331 - Rad-/ Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, nicht bewachsen
- V332 - Rad-/ Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen
- V4 - Hohlwege
- V51 - Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen
- V52 - Gehölzbestände alter Ausprägung entlang von Verkehrsflächen

Waldmäntel, Vorwälder, spezielle Waldnutzungsformen

- W12 - Waldmäntel frischer bis mäßig trockener Standorte
- W21 - Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden
- W22 - Vorwälder auf urban-industriellen Standorten

Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiete

- X11 - Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete
- X132 - Einzelgebäude im Außenbereich
- X2 - Industrie- und Gewerbegebiete
- X3 - Sondergebiete

Zwergstrauch- und Ginsterheiden

- Z111 - Zwergstrauch- und Ginsterheiden, geschädigt
- Z112 - Zwergstrauch- und Ginsterheiden, weitgehend intakt
- Z12 - Felsbandheiden

Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen

- B311 - Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
- B312 - Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
- B313 - Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung

Felsen, Block- und Schutthalden, Geröllfelder, vegetationsfreie/-arme offene Bereiche

- O111 - Natürliche und naturnahe Felsen ohne Felsspaltenvegetation
- O21 - Lesesteinriegel
- O41 - Natürliche und naturnahe vegetationsfreie/-arme Sandflächen ohne eiszeitlichen Ursprung

Quellen und Quellbereiche

- Q21 - Kalkarme Quellen, natürlich oder naturnah

Gesetzlich geschützte Biotope gem. § 30 BNatSchG oder Art. 23 BayNatSchG

gesetzlich geschützte Biotope gem. § 30 BNatSchG oder Art. 23 BayNatSchG

gesetzlich geschützte Biotope gem. § 30 BNatSchG oder Art. 23 BayNatSchG je nach Ausprägung

Falls es sich bei einem der kartierten Biotop-/Nutzungstypen nach Biotopwertliste (BayKompV) um einen nach der bayerischen Biotopkartierung zu kartierenden Biotoptyp und/oder um einen Lebensraumtyp nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie handelt, ist diese Information in Form eines sechsstelligen Kürzels angehängt (z.B. B313WG00BK oder G212LR6510)

Sonstige Darstellungen

- Ökoflächenkataster mit Nummer (Ökokontoflächen sowie Ausgleichs- und Ersatzflächen Dritter) (BayLFU 2022) (1. Deckblatt)
- Amtliche Biotopkartierung Bayern mit Nummer (BayLFU 2020) (1. Deckblatt)
- Landschaftsprägende Vegetation
- Landschaftsprägender Einzelbaum (B313)
- Naturdenkmal
- Naturraum Haupteinheiten nach Ssymank (s. Übersicht)
- Restwaldflächen (1. Deckblatt)

Planungsrelevante Pflanzen

- Kartierung SOL (2020)
- ASK (ab 2008)
- Amtliche Biotopkartierung Bayern (ab 2008)
- Kartierung TNL / ifuplan (2016 / 2017 / 2021)

Amo	Berg-Wohlflehh	<i>Arnica montana</i>
Apa	Sumpf-Streifenstermoos	<i>Aulacomnium palustre</i>
Bra	Strahliger Zweizahn	<i>Bidens radiatus</i>
Dma	Gefleckte Knabenkraut	<i>Dactylorhiza maculata</i>
Dse	Busch-Nelke	<i>Dianthus seguieri</i>
Dsu	Pracht-Nelke	<i>Dianthus superbus</i>
Gsp	Grünblütiges Labkraut	<i>Galium spurium</i>
Hba	Ungarische Mausohrhabichtskraut	<i>Hieracium baubini</i>
Mdy	Buntes Vergissmeinnicht	<i>Myosotis discolor</i>
Poa	Blaue Himmelsleiter	<i>Potentillum caeruleum</i>
Pch	Grünliches Wintergrün	<i>Pyrola chlorantha</i>
Psy	Wald-Läusekraut	<i>Pedicularis sylvatica</i>
Rli	Zungen-Hahnenfuß	<i>Ranunculus lingua</i>
Tes	Europäische Siebenstern	<i>Trientalis europaea</i>
Tnu	Kahler Bauernserf	<i>Teesdalia nudicaulis</i>
Tsp	Brauner Klee	<i>Trifolium spadicum</i>
Vop	Glanzloser Ehrenpreis	<i>Veronica opaca</i>

Konflikte (1. Deckblatt)

- KB1 - Verlust von Vegetation und Tierhabitaten durch Versiegelung
- KB2 - Beeinträchtigung von Vegetation, Einzelbäumen und Tierhabitaten durch baubedingte Flächeninanspruchnahme
- KB3 - Beeinträchtigung von Gehölzvegetation, Einzelbäumen und Tierhabitaten durch Maßnahmen im Schutzstreifen
- KB4 - Potenzieller Waldverlust (Restwaldflächen)
- KL2 - Verlust / Beeinträchtigung landschaftsprägender Gehölze

Abgrenzungen

- Landkreisgrenze
- Landesgrenze
- Regierungsbezirksgrenze
- Gemeindegrenze

Untersuchungsraum

- 300 m beidseits der Neubau- und Bestandsleitung (1. Deckblatt)

Technische Planung

Planung

- Achse Ostbayernring (Antrag)
- Mast mit Nr. Ostbayernring (Antrag)
- Schutzstreifen Ostbayernring (1. Deckblatt)
- Achse Ostbayernring (1. Deckblatt)*
- Mast mit Nr. Ostbayernring (1. Deckblatt)
- Mast mit Nr. 110kV-Leitung (1. Deckblatt)
- Wald- und Gehölzüberspannung (1. Deckblatt)
- Entfall: Zuwegung (1. Planänderung)
- Achse Ostbayernring (Rückbau)
- Achse 110kV-Leitung (1. Deckblatt)
- Mast mit Nr. Ostbayernring
- Mast mit Nr. 110kV-Leitung (Rückbau) (1. Deckblatt)
- Mast mit Nr. 110kV-Leitung (1. Deckblatt)
- Schutzstreifen Ostbayernring / 110kV-Leitung (1. Deckblatt)

Bestand

- Arbeitsfläche, Seilzugfläche, Zuwegung, Schutzgerüst, Bau-einsatzkabelprovisorium, Freileitungsprovisorium (1. Deckblatt)
- Mast mit Nr. Ostbayernring
- Mast mit Nr. 110kV-Leitung (Rückbau) (1. Deckblatt)
- Mast mit Nr. 110kV-Leitung (1. Deckblatt)
- Schutzstreifen Ostbayernring / 110kV-Leitung (1. Deckblatt)

Vorübergehende Inanspruchnahme

- Arbeitsfläche, Seilzugfläche, Zuwegung, Schutzgerüst, Bau-einsatzkabelprovisorium, Freileitungsprovisorium (1. Deckblatt)
- Arbeitsfläche, Seilzugfläche, Zuwegung, Schutzgerüst, Bau-einsatzkabelprovisorium, Freileitungsprovisorium (1. Planänderung)

Nachrichtlich

Technische Planung Ostbayernring Abschnitt Umspannwerk Etzenricht - Regierungsbezirksgrenze Oberfranken/ Oberpfalz

- Achse Ostbayernring
- Mast mit Nr.
- Schutzstreifen
- Vorübergehende Inanspruchnahme (Arbeitsfläche, Seilzugfläche, Zuwegung, Schutzgerüst, Bau-einsatzkabel, Freileitungsprovisorium)
- Achse Ostbayernring (Rückbau)

2	1. Planänderung	22.12.2023	ifuplan
1	1. Deckblatt	29.04.2022	ifuplan
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Unterlagen zum Planfeststellungsverfahren (1. Planänderung)

Umweltstudie

Vorhabensträger:	TenneT TSO GmbH			
	Bernecker Straße 70 95448 Bayreuth			
Ersteller:	TNL Umweltplanung			
	Raiffeisenstraße 7 35410 Hungen	Tel.: +49 (0) 6402/ 51 9621-0 Fax: +49 (0) 6402/ 51 9621-30		
	ifuplan Institut für Umweltplanung und Raumentwicklung GmbH & Co. KG			
	Amalienstraße 79 80799 München	Tel.: +49 (0) 89/ 30 74 975-0 Fax: +49 (0) 89/ 30 74 975-25		
Vorhaben:	Ostbayernring – Ersatzneubau 380/110-kV-Höchstspannungsleitung Redwitz – Schwandorf einschließlich Rückbau der Bestandsleitung Abschnitt Umspannwerk Mechlenreuth – Regierungsbezirksgrenze Oberfranken / Oberpfalz (Ltg.Nr. B160)			
Unterlage:	Umweltstudie Bestands-/Konfliktplan Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt: Biotope / Pflanzen			
Unterlage- / Blatt-Nr.:	C11.1.2/ Legende	bearbeitet:	Kuhlmann	22.02.2019
Maßstab		gezeichnet:	Columbu	25.02.2019
Blattgröße	900 x 460 mm	geprüft:	Marzelli / Bernshausen	28.02.2019
Aufgestellt:	Bayreuth, den 15.03.2019			
I.V. Thomas Ehrhardt-Unglaub	I.A. Gunnar Heintz			